**Информация для учеников.**

Продолжаем изучать тему ***«Простые механизмы».***

Вы изучили свойства и назначение простых механизмов, а теперь надо изучить очень важное правило. Настолько важное, что его называют ***«золотое правило механики».***

**Изучение:**

1. Изучить и законспектировать параграфы 62, 65. В помощь вам будет презентация, в которой

кратко показана теория и все основные понятия темы.

2. Посмотрите внимательно видеоролики:

<https://www.youtube.com/watch?v=Qi7q2QIG7Jk>

<https://www.youtube.com/watch?v=3O0otKdrPWA&t=97s>

<https://www.youtube.com/watch?v=dDKVerOV8Ao>

**Закрепление знаний.**

1. Упр. 33 в учебнике

2. Задачи на КПД на стр. 11 в презентации (решить сколько сможете)

**Это для тренировки. Присылать эти задачи не нужно!**

**Контроль знаний.**

В качестве контроля усвоения темы *выполнить*

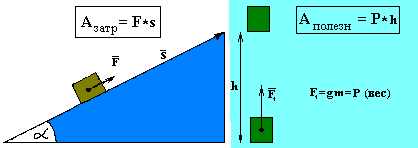
**лабораторную работу «Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости.»**

Описание работы имеется на стр. 215 – 216 вашего учебника. *Оформлять* работу как обычно: название, цель, оборудование, таблица, расчёты под таблицей. Таблицу оформите так, как показано на стр. 12 в презентации. Выполните 3 опыта, меняя высоту наклонной плоскости: начните с небольшой высоты, а затем увеличивайте высоту.

В качестве наклонной плоскости используйте любую доску. Вместо школьного динамометра используйте домашние пружинные весы (кантарь). В качестве груза возьмите тоже что угодно, но потяжелее.

При измерении силы F перемещать груз надо равномерно, без рывков.

При измерении веса Р не забывайте, что домашние весы показывают не вес, а массу.



**Работу выполнить до 21 апреля включительно.**

Желаю успехов!